

**AMUREL**

Rua Rio Branco - 67, Centro

CEP: 88705160 - Tubarão - SC



| OBRA: | 349 - Ginásio de esportes EMEB João Hilário de Melo | | | | | | | |
|------------------------------|--|---|--------|--------|----------------|--------|------------|------------------|
| ENDEREÇO: | Rua José Melquides Corrêa - Sertão dos Correias Tubarão/SC | | | | | | | |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
| BDI: | 21,00% | | | | | | | |
| BASE DO ORÇAMENTO: | SINAPI/SC 06/2024, CPOS/SP 06/2024, FDE/SP 04/2024, Cotação 06/2024 | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | REFERÊNCIA | UN. | QUANT. | CUSTO UN.(R\$) | BDI(%) | PREÇO(R\$) | PREÇO TOTAL(R\$) |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 58.535,86 |
| 1.1 | Administração local - obras de pequeno porte (hora) de acordo com acordão tcu | C.P. 2752408172541 - Composição Própria 06/2024 | TX | 1,00 | 48.376,75 | 21,00 | 58.535,86 | 58.535,86 |
| 2 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | 54.941,89 |
| 2.1 | Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps | 103689 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 3,00 | 315,60 | 21,00 | 381,87 | 1.145,61 |
| 2.2 | Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontalegadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024 | 99059 - SINAPI/SC 06/2024 | M | 115,90 | 90,99 | 21,00 | 110,09 | 12.759,43 |
| 2.3 | Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário - ref. SINAPI 93584 | C.P. 1312406170395 - Composição Própria 06/2024 | M2 | 6,00 | 883,87 | 21,00 | 1.069,48 | 6.416,88 |
| 2.4 | Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao) | 10775 - SINAPI/SC 06/2024 | MES | 5,00 | 832,50 | 21,00 | 1.007,32 | 5.036,60 |
| 2.5 | Tapume com telha metálica. af_03/2024 | 98459 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 206,00 | 89,89 | 21,00 | 108,76 | 22.404,56 |
| 2.6 | Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, pecas com aproximadamente 1,20 m de largura e 2,0 m de altura, incluindo diagonais em x, barras de ligacao, sapatas e demais itens necessarios a montagem (nao inclui instalacao) | 20193 - SINAPI/SC 06/2024 | M2XMES | 76,80 | 30,75 | 21,00 | 37,20 | 2.856,96 |

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|----|--------|----------|-------|----------|-----------|
| 2.7 | Instalação provisória de água ref. 42570 deinfra | C.P. 2752405167728 - Composição Própria 06/2024 | UN | 1,00 | 1.501,56 | 21,00 | 1.816,88 | 1.816,88 |
| 2.8 | Instalação provisória de energia ref. deinfra 43240 | C.P. 2752405167720 - Composição Própria 06/2024 | UN | 1,00 | 2.070,23 | 21,00 | 2.504,97 | 2.504,97 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 25.949,51 |
| 3.1 | Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024 | 96521 - SINAPI/SC 06/2024 | M3 | 234,56 | 42,26 | 21,00 | 51,13 | 11.993,05 |
| 3.2 | Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024 | 96525 - SINAPI/SC 06/2024 | M3 | 48,17 | 53,71 | 21,00 | 64,98 | 3.130,08 |
| 3.3 | Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023 | 93382 - SINAPI/SC 06/2024 | M3 | 236,40 | 27,45 | 21,00 | 33,21 | 7.850,84 |
| 3.4 | Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. af_09/2021 | 97083 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 677,80 | 3,63 | 21,00 | 4,39 | 2.975,54 |
| 4 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | 83.078,20 |
| 4.1 | SAPATAS | | | | | | | 34.894,42 |
| 4.1.1 | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_01/2024 | 96616 - SINAPI/SC 06/2024 | M3 | 2,34 | 886,16 | 21,00 | 1.072,25 | 2.509,06 |
| 4.1.2 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_01/2024 | 96535 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 50,30 | 143,54 | 21,00 | 173,68 | 8.736,10 |
| 4.1.3 | Armação de bloco utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024 | 96543 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 15,45 | 21,16 | 21,00 | 25,60 | 395,52 |
| 4.1.4 | Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024 | 96546 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 450,91 | 14,47 | 21,00 | 17,50 | 7.890,92 |
| 4.1.5 | Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024 | 104920 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 136,36 | 11,03 | 21,00 | 13,34 | 1.819,04 |
| 4.1.6 | Concretagem de sapata, fck 25 MPa, com uso de bomba. af_01/2024 ref. SINAPI 96558 | C.P. 2752408172378 - Composição Própria 06/2024 | M3 | 13,40 | 790,32 | 21,00 | 956,28 | 12.814,15 |
| 4.1.7 | Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022 | 103673 - SINAPI/SC 06/2024 | M3 | 13,40 | 45,00 | 21,00 | 54,45 | 729,63 |

| | | | | | | | | |
|--------|--|---|----|--------|--------|-------|--------|------------|
| 4.2 | VIGA BALDRAME | | | | | | | 48.183,78 |
| 4.2.1 | Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024 | 100324 - SINAPI/SC 06/2024 | M3 | 15,31 | 198,44 | 21,00 | 240,11 | 3.676,08 |
| 4.2.2 | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_01/2024 | 96536 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 130,32 | 73,24 | 21,00 | 88,62 | 11.548,95 |
| 4.2.3 | Armação de bloco utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024 | 96543 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 132,73 | 21,16 | 21,00 | 25,60 | 3.397,88 |
| 4.2.4 | Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024 | 96544 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 2,73 | 18,76 | 21,00 | 22,69 | 61,94 |
| 4.2.5 | Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024 | 96545 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 182,73 | 16,67 | 21,00 | 20,17 | 3.685,66 |
| 4.2.6 | Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024 | 96546 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 170,91 | 14,47 | 21,00 | 17,50 | 2.990,92 |
| 4.2.7 | Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024 | 104920 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 19,09 | 11,03 | 21,00 | 13,34 | 254,66 |
| 4.2.8 | Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 16 mm - montagem. af_01/2024 | 104921 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 50,91 | 10,30 | 21,00 | 12,46 | 634,33 |
| 4.2.9 | Armação de bloco, sapata isolada e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 20 mm - montagem. af_01/2024 | 104922 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 18,18 | 11,23 | 21,00 | 13,58 | 246,88 |
| 4.2.10 | Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 25 MPa, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017 - ref. SINAPI (96557) | C.P. 2752303146362 - Composição Própria 06/2024 | m³ | 12,92 | 709,77 | 21,00 | 858,82 | 11.095,95 |
| 4.2.11 | Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022 | 103673 - SINAPI/SC 06/2024 | M3 | 12,92 | 45,00 | 21,00 | 54,45 | 703,49 |
| 4.2.12 | Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023 | 98557 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 155,53 | 52,54 | 21,00 | 63,57 | 9.887,04 |
| 5 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | 228.159,79 |
| 5.1 | PILARES | | | | | | | 78.387,18 |
| 5.1.1 | Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020 | 92421 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 262,73 | 125,55 | 21,00 | 151,91 | 39.911,31 |

| | | | | | | | | |
|-------|--|----------------------------|----|--------|--------|-------|--------|-----------|
| 5.1.2 | Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps | 103672 - SINAPI/SC 06/2024 | M3 | 20,67 | 702,66 | 21,00 | 850,21 | 17.573,84 |
| 5.1.3 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92759 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 383,64 | 14,65 | 21,00 | 17,72 | 6.798,10 |
| 5.1.4 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92762 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 950,00 | 11,14 | 21,00 | 13,47 | 12.796,50 |
| 5.1.5 | Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024 | 104920 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 13,64 | 11,03 | 21,00 | 13,34 | 181,95 |
| 5.1.6 | Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022 | 103673 - SINAPI/SC 06/2024 | M3 | 20,67 | 45,00 | 21,00 | 54,45 | 1.125,48 |
| 5.2 | VIGAS - TETO VESTIÁRIO (NÍVEL 3,30) | | | | | | | 35.077,93 |
| 5.2.1 | Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. af_09/2020 | 92455 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 104,52 | 173,93 | 21,00 | 210,45 | 21.996,23 |
| 5.2.2 | Concretagem de vigas e lajes, fck=25 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps | 103675 - SINAPI/SC 06/2024 | M3 | 7,89 | 704,54 | 21,00 | 852,49 | 6.726,14 |
| 5.2.3 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92759 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 94,55 | 14,65 | 21,00 | 17,72 | 1.675,42 |
| 5.2.4 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 | 92760 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 4,55 | 13,57 | 21,00 | 16,41 | 74,66 |
| 5.2.5 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92761 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 216,36 | 12,57 | 21,00 | 15,20 | 3.288,67 |
| 5.2.6 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92762 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 50,91 | 11,14 | 21,00 | 13,47 | 685,75 |
| 5.2.7 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022 | 92763 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 10,00 | 9,32 | 21,00 | 11,27 | 112,70 |
| 5.2.8 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92764 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 8,18 | 8,97 | 21,00 | 10,85 | 88,75 |
| 5.2.9 | Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022 | 103673 - SINAPI/SC 06/2024 | M3 | 7,89 | 45,00 | 21,00 | 54,45 | 429,61 |
| 5.3 | VIGAS DE TRAVAMENTO (NÍVEL 4,15) | | | | | | | 36.908,59 |

| | | | | | | | | |
|-------|--|----------------------------|----|--------|--------|-------|--------|-----------|
| 5.3.1 | Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. af_09/2020 | 92455 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 106,88 | 173,93 | 21,00 | 210,45 | 22.492,89 |
| 5.3.2 | Concretagem de vigas e lajes, fck=25 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps | 103675 - SINAPI/SC 06/2024 | M3 | 9,60 | 704,54 | 21,00 | 852,49 | 8.183,90 |
| 5.3.3 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92759 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 90,91 | 14,65 | 21,00 | 17,72 | 1.610,92 |
| 5.3.4 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92761 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 83,64 | 12,57 | 21,00 | 15,20 | 1.271,32 |
| 5.3.5 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92762 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 151,82 | 11,14 | 21,00 | 13,47 | 2.045,01 |
| 5.3.6 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022 | 92763 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 21,82 | 9,32 | 21,00 | 11,27 | 245,91 |
| 5.3.7 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92764 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 39,09 | 8,97 | 21,00 | 10,85 | 424,12 |
| 5.3.8 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 20,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92765 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 9,09 | 10,17 | 21,00 | 12,30 | 111,80 |
| 5.3.9 | Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022 | 103673 - SINAPI/SC 06/2024 | M3 | 9,60 | 45,00 | 21,00 | 54,45 | 522,72 |
| 5.4 | VIGAS FUNDO CAIXA (NÍVEL 6,15) | | | | | | | 2.869,96 |
| 5.4.1 | Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. af_09/2020 | 92455 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 8,26 | 173,93 | 21,00 | 210,45 | 1.738,31 |
| 5.4.2 | Concretagem de vigas e lajes, fck=25 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps | 103675 - SINAPI/SC 06/2024 | M3 | 0,68 | 704,54 | 21,00 | 852,49 | 579,69 |
| 5.4.3 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92759 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 8,18 | 14,65 | 21,00 | 17,72 | 144,94 |
| 5.4.4 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92761 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 22,73 | 12,57 | 21,00 | 15,20 | 345,49 |
| 5.4.5 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92762 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 1,82 | 11,14 | 21,00 | 13,47 | 24,51 |
| 5.4.6 | Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022 | 103673 - SINAPI/SC 06/2024 | M3 | 0,68 | 45,00 | 21,00 | 54,45 | 37,02 |

| | | | | | | | | |
|---------|--|----------------------------|----|--------|--------|-------|--------|-----------|
| 5.5 | VIGAS COBERTURA (NÍVEL 8,15) | | | | | | | 40.427,61 |
| 5.5.1 | Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. af_09/2020 | 92455 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 119,18 | 173,93 | 21,00 | 210,45 | 25.081,43 |
| 5.5.2 | Concretagem de vigas e lajes, fck=25 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps | 103675 - SINAPI/SC 06/2024 | M3 | 10,64 | 704,54 | 21,00 | 852,49 | 9.070,49 |
| 5.5.3 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92759 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 101,82 | 14,65 | 21,00 | 17,72 | 1.804,25 |
| 5.5.4 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92761 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 166,36 | 12,57 | 21,00 | 15,20 | 2.528,67 |
| 5.5.5 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92762 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 60,91 | 11,14 | 21,00 | 13,47 | 820,45 |
| 5.5.6 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022 | 92763 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 48,18 | 9,32 | 21,00 | 11,27 | 542,98 |
| 5.5.7 | Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022 | 103673 - SINAPI/SC 06/2024 | M3 | 10,64 | 45,00 | 21,00 | 54,45 | 579,34 |
| 5.6 | ARMADURA DO CONSOLE | | | | | | | 1.488,63 |
| 5.6.1 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 | 92760 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 30,55 | 13,57 | 21,00 | 16,41 | 501,32 |
| 5.6.2 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92761 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 20,95 | 12,57 | 21,00 | 15,20 | 318,44 |
| 5.6.3 | Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022 | 92763 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 59,35 | 9,32 | 21,00 | 11,27 | 668,87 |
| 5.7 | LAJES | | | | | | | 32.999,89 |
| 5.7.1 | LAJES (NÍVEL 3,30) | | | | | | | 29.314,33 |
| 5.7.1.1 | Concretagem de vigas e lajes, fck=25 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps | 103675 - SINAPI/SC 06/2024 | M3 | 12,57 | 704,54 | 21,00 | 852,49 | 10.715,79 |
| 5.7.1.2 | Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020 | 92510 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 104,72 | 74,90 | 21,00 | 90,62 | 9.489,72 |

| | | | | | | | | |
|---------|---|----------------------------|----|-----------|--------|-------|--------|------------|
| 5.7.1.3 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022 | 92769 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 537,27 | 12,96 | 21,00 | 15,68 | 8.424,39 |
| 5.7.1.4 | Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022 | 103673 - SINAPI/SC 06/2024 | M3 | 12,57 | 45,00 | 21,00 | 54,45 | 684,43 |
| 5.7.2 | LAJES (NÍVEL 6,15) | | | | | | | 2.063,78 |
| 5.7.2.1 | Concretagem de vigas e lajes, fck=25 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps | 103675 - SINAPI/SC 06/2024 | M3 | 0,86 | 704,54 | 21,00 | 852,49 | 733,14 |
| 5.7.2.2 | Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020 | 92510 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 7,17 | 74,90 | 21,00 | 90,62 | 649,74 |
| 5.7.2.3 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92770 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 43,64 | 12,01 | 21,00 | 14,53 | 634,08 |
| 5.7.2.4 | Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022 | 103673 - SINAPI/SC 06/2024 | M3 | 0,86 | 45,00 | 21,00 | 54,45 | 46,82 |
| 5.7.3 | LAJES (NÍVEL 8,15) | | | | | | | 1.621,78 |
| 5.7.3.1 | Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020 | 92510 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 7,05 | 74,90 | 21,00 | 90,62 | 638,87 |
| 5.7.3.2 | Concretagem de vigas e lajes, fck=25 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps | 103675 - SINAPI/SC 06/2024 | M3 | 0,71 | 704,54 | 21,00 | 852,49 | 605,26 |
| 5.7.3.3 | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 | 92768 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 20,00 | 14,01 | 21,00 | 16,95 | 339,00 |
| 5.7.3.4 | Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022 | 103673 - SINAPI/SC 06/2024 | M3 | 0,71 | 45,00 | 21,00 | 54,45 | 38,65 |
| 6 | COBERTURA | | | | | | | 404.506,25 |
| 6.1 | COBERTURA GINÁSIO | | | | | | | 335.240,86 |
| 6.1.1 | Estrutura treliçada de cobertura, tipo fink, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_psa | 100775 - SINAPI/SC 06/2024 | KG | 12.490,79 | 17,11 | 21,00 | 20,70 | 258.559,35 |
| 6.1.2 | Telhamento com telha de aço/alumínio E = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 | 94213 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 607,49 | 65,03 | 21,00 | 78,68 | 47.797,31 |

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|----|--------|--------|-------|--------|------------|
| 6.1.3 | Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33. af_11/2020 | 101979 - SINAPI/SC 06/2024 | M | 102,20 | 41,30 | 21,00 | 49,97 | 5.106,93 |
| 6.1.4 | Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento. af_07/2019 | 100327 - SINAPI/SC 06/2024 | M | 102,20 | 57,90 | 21,00 | 70,05 | 7.159,11 |
| 6.1.5 | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 | 94229 - SINAPI/SC 06/2024 | M | 84,10 | 163,31 | 21,00 | 197,60 | 16.618,16 |
| 6.2 | COBERTURA BLOCO VESTIÁRIOS | | | | | | | 21.043,35 |
| 6.2.1 | Fabricação e instalação de pontaletes de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e com telha cerâmica ou de concreto em edifício institucional térreo, incluso transporte vertical. af_07/2019 | 100381 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 83,42 | 96,79 | 21,00 | 117,11 | 9.769,31 |
| 6.2.2 | Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019 | 92543 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 84,34 | 49,71 | 21,00 | 60,14 | 5.072,20 |
| 6.2.3 | Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 | 94207 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 84,34 | 44,96 | 21,00 | 54,40 | 4.588,09 |
| 6.2.4 | Pingadeira de concreto ref. SINAPI 71623 | C.P. 2752309153023 - Composição Própria 06/2024 | M | 25,75 | 51,80 | 21,00 | 62,67 | 1.613,75 |
| 6.3 | FECHAMENTO LATERAL | | | | | | | 48.222,04 |
| 6.3.1 | Fechamento lateral com telha metálica trapezoidal de aço zincado com estrutura de fixação - ref SINAPI 94213 e ref SINAPI 92580 | C.P. 2752401162951 - Composição Própria 06/2024 | m² | 306,60 | 129,99 | 21,00 | 157,28 | 48.222,04 |
| 7 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | 7.708,91 |
| 7.1 | Impermeabilização de superfície com membrana à base de resina acrílica, 3 demãos. af_09/2023 | 98554 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 116,21 | 52,14 | 21,00 | 63,08 | 7.330,52 |
| 7.2 | Veú de poliéster para impermeabilizacao | 4030 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 38,81 | 8,06 | 21,00 | 9,75 | 378,39 |
| 8 | PAVIMENTAÇÕES | | | | | | | 123.164,25 |
| 8.1 | QUADRA POLIESPORTIVA | | | | | | | 89.043,36 |
| 8.1.1 | Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024 | 100324 - SINAPI/SC 06/2024 | M3 | 48,44 | 198,44 | 21,00 | 240,11 | 11.630,92 |

| | | | | | | | | |
|-------|--|---|----|--------|--------|-------|--------|-----------|
| 8.1.2 | Execução de piso industrial de concreto armado, fck = 30 MPa, espessura de 12,0 cm. af_04/2022 ref. SINAPI 103913 | C.P. 2752406170460 - Composição Própria 06/2024 | M2 | 484,38 | 132,07 | 21,00 | 159,80 | 77.403,92 |
| 8.1.3 | Execução de juntas de contração para pavimentos de concreto. af_04/2022 | 97114 - SINAPI/SC 06/2024 | M | 17,40 | 0,41 | 21,00 | 0,49 | 8,52 |
| 8.2 | HALL DE ACESSO E CIRCULAÇÃO | | | | | | | 12.852,65 |
| 8.2.1 | Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024 | 100324 - SINAPI/SC 06/2024 | M3 | 6,62 | 198,44 | 21,00 | 240,11 | 1.589,52 |
| 8.2.2 | Execução de piso industrial de concreto armado, fck = 30 MPa, espessura de 12,0 cm. af_04/2022 ref. SINAPI 103913 | C.P. 2752406170460 - Composição Própria 06/2024 | M2 | 66,23 | 132,07 | 21,00 | 159,80 | 10.583,55 |
| 8.2.3 | Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020 | 98689 - SINAPI/SC 06/2024 | M | 4,80 | 117,01 | 21,00 | 141,58 | 679,58 |
| 8.3 | DEMAIS AMBIENTES | | | | | | | 18.401,76 |
| 8.3.1 | Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*. af_01/2024 | 100324 - SINAPI/SC 06/2024 | M3 | 3,86 | 198,44 | 21,00 | 240,11 | 926,82 |
| 8.3.2 | Piso em concreto 20 MPa preparo mecânico, espessura 7cm. af_09/2020 | 101747 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 77,15 | 87,68 | 21,00 | 106,09 | 8.184,84 |
| 8.3.3 | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021 | 87745 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 59,12 | 58,87 | 21,00 | 71,23 | 4.211,11 |
| 8.3.4 | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021 | 87630 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 16,37 | 45,25 | 21,00 | 54,75 | 896,25 |
| 8.3.5 | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe | 87251 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 77,15 | 43,29 | 21,00 | 52,38 | 4.041,11 |
| 8.3.6 | Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm. af_02/2023 | 88649 - SINAPI/SC 06/2024 | M | 15,72 | 7,45 | 21,00 | 9,01 | 141,63 |
| 8.4 | PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS | | | | | | | 2.866,48 |
| 8.4.1 | Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5cm*. af_01/2024 | 100324 - SINAPI/SC 06/2024 | M3 | 1,72 | 198,44 | 21,00 | 240,11 | 412,98 |

| | | | | | | | | |
|-------|--|----------------------------|----|--------|--------|-------|--------|------------|
| 8.4.2 | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022 - espessura *8cm* | 94991 - SINAPI/SC 06/2024 | M3 | 2,59 | 782,90 | 21,00 | 947,30 | 2.453,50 |
| 9 | ALVENARIA | | | | | | | 146.903,03 |
| 9.1 | VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | | | 3.329,72 |
| 9.1.1 | Verga moldada in loco em concreto, espessura de *15* cm. af_03/2024 | 105023 - SINAPI/SC 06/2024 | M | 14,00 | 85,97 | 21,00 | 104,02 | 1.456,28 |
| 9.1.2 | Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *15* cm. af_03/2024 | 105029 - SINAPI/SC 06/2024 | M | 24,00 | 64,52 | 21,00 | 78,06 | 1.873,44 |
| 9.2 | VEDAÇÕES | | | | | | | 91.391,09 |
| 9.2.1 | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021 | 103324 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 818,33 | 92,30 | 21,00 | 111,68 | 91.391,09 |
| 9.3 | DIVISÓRIAS | | | | | | | 11.430,20 |
| 9.3.1 | Divisoria sanitária, tipo cabine, em painel de granilite, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021 | 102257 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 26,80 | 352,48 | 21,00 | 426,50 | 11.430,20 |
| 9.4 | COBOGÓS | | | | | | | 29.591,73 |
| 9.4.1 | Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020 | 101161 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 98,85 | 247,41 | 21,00 | 299,36 | 29.591,73 |
| 9.5 | ARQUIBANCADA | | | | | | | 11.160,29 |
| 9.5.1 | Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm (espessura 14 cm), fbk = 4,5 MPa, utilizando colher de pedreiro. af_10/2022 | 89470 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 47,46 | 107,00 | 21,00 | 129,47 | 6.144,64 |
| 9.5.2 | Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*. af_01/2024 | 100324 - SINAPI/SC 06/2024 | M3 | 1,17 | 198,44 | 21,00 | 240,11 | 280,92 |
| 9.5.3 | Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022 | 94995 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 27,14 | 92,98 | 21,00 | 112,50 | 3.053,25 |
| 9.5.4 | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022 | 87879 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 41,58 | 4,95 | 21,00 | 5,98 | 248,64 |

| | | | | | | | | |
|--------|---|-----------------------------|----|--------|--------|-------|--------|------------|
| 9.5.5 | Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², E = 10mm, com taliscas. af_03/2024 | 87547 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 41,58 | 28,48 | 21,00 | 34,46 | 1.432,84 |
| 10 | REVESTIMENTOS | | | | | | | 154.948,61 |
| 10.1 | REVESTIMENTOS INTERNOS | | | | | | | 49.698,27 |
| 10.1.1 | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe | 87273 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 174,54 | 73,20 | 21,00 | 88,57 | 15.459,00 |
| 10.1.2 | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022 | 87879 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 868,81 | 4,95 | 21,00 | 5,98 | 5.195,48 |
| 10.1.3 | Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², E = 10mm, com taliscas. af_03/2024 | 87553 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 174,54 | 24,24 | 21,00 | 29,33 | 5.119,25 |
| 10.1.4 | Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², E = 10mm, com taliscas. af_03/2024 | 87547 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 694,27 | 28,48 | 21,00 | 34,46 | 23.924,54 |
| 10.2 | REVESTIMENTOS EXTERNOS | | | | | | | 99.818,06 |
| 10.2.1 | Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022 | 87905 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 874,10 | 8,99 | 21,00 | 10,87 | 9.501,46 |
| 10.2.2 | Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_08/2022 | 87775 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 694,90 | 58,90 | 21,00 | 71,26 | 49.518,57 |
| 10.2.3 | Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_08/2022 | 87792 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 179,20 | 43,15 | 21,00 | 52,21 | 9.356,03 |
| 10.2.4 | Revestimento em placas de alumínio composto "acm", espessura de 4 mm e acabamento em pvd | 21.03.151 - CPOS/SP 06/2024 | M2 | 42,65 | 609,27 | 21,00 | 737,21 | 31.442,00 |
| 10.3 | REVESTIMENTOS TETOS | | | | | | | 4.828,19 |
| 10.3.1 | Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_10/2022 | 87882 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 92,85 | 7,86 | 21,00 | 9,51 | 883,00 |
| 10.3.2 | Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, E = 10mm, com taliscas. af_03/2024 | 90408 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 92,85 | 35,12 | 21,00 | 42,49 | 3.945,19 |

| | | | | | | | | |
|--------|---|---|----|-------|----------|-------|----------|-----------|
| 10.4 | REVESTIMENTOS GUARDA-CORPO | | | | | | | 604,09 |
| 10.4.1 | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022 | 87879 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 11,26 | 4,95 | 21,00 | 5,98 | 67,33 |
| 10.4.2 | Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², E = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024 | 87529 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 11,26 | 39,40 | 21,00 | 47,67 | 536,76 |
| 11 | ESQUADRIAS | | | | | | | 62.328,80 |
| 11.1 | PORTAS | | | | | | | 29.286,67 |
| 11.1.1 | Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019 | 91341 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 13,28 | 922,43 | 21,00 | 1.116,14 | 14.822,33 |
| 11.1.2 | Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019 | 91314 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 3,00 | 935,08 | 21,00 | 1.131,44 | 3.394,32 |
| 11.1.3 | Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 100x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019 ref. SINAPI 90844 | C.P. 2752408172424 - Composição Própria 06/2024 | UN | 2,00 | 1.060,56 | 21,00 | 1.283,27 | 2.566,54 |
| 11.1.4 | Puxador para pod, fixado na porta - fornecimento e instalação. af_01/2020 | 100874 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 2,00 | 356,61 | 21,00 | 431,49 | 862,98 |
| 11.1.5 | Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af_12/2019 | 100701 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 10,08 | 566,17 | 21,00 | 685,06 | 6.905,40 |
| 11.1.6 | Jogo de tranqueta e roseta quadrada de sobrepor sem furos, em latao cromado, *50 x 50* mm, para fechadura de porta de banheiro | 12032 - SINAPI/SC 06/2024 | JG | 10,00 | 60,76 | 21,00 | 73,51 | 735,10 |
| 11.2 | JANELAS | | | | | | | 16.278,33 |
| 11.2.1 | Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019 | 94569 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 8,00 | 701,49 | 21,00 | 848,80 | 6.790,40 |
| 11.2.2 | Instalação de vidro temperado, E = 8 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_ps | 102180 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 20,79 | 377,17 | 21,00 | 456,37 | 9.487,93 |
| 11.3 | CORRIMÃO, ALAMBRADOS E TELAS | | | | | | | 16.763,80 |

| | | | | | | | | |
|--------|---|----------------------------|----|----------|--------|-------|--------|-----------|
| 11.3.1 | Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado. af_04/2019_ps | 99855 - SINAPI/SC 06/2024 | M | 3,70 | 106,81 | 21,00 | 129,24 | 478,18 |
| 11.3.2 | Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 1/4"), com tela de arame galvanizado, fio 14 BWG e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021 | 102362 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 29,90 | 161,09 | 21,00 | 194,91 | 5.827,80 |
| 11.3.3 | Rede de proteção para quadras de esportes | 06.03.069- FDE 04/2024 | M2 | 239,20 | 36,14 | 21,00 | 43,72 | 10.457,82 |
| 12 | PINTURA | | | | | | | 63.269,59 |
| 12.1 | PINTURA ALVENARIA | | | | | | | 32.213,44 |
| 12.1.1 | Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023 | 88485 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 1.621,21 | 3,82 | 21,00 | 4,62 | 7.489,99 |
| 12.1.2 | Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023 | 88489 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 1.621,21 | 12,61 | 21,00 | 15,25 | 24.723,45 |
| 12.2 | PINTURA TETO | | | | | | | 2.250,67 |
| 12.2.1 | Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023 | 88484 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 92,85 | 4,87 | 21,00 | 5,89 | 546,88 |
| 12.2.2 | Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023 | 88488 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 92,85 | 15,17 | 21,00 | 18,35 | 1.703,79 |
| 12.3 | PINTURA ESQUADRIAS | | | | | | | 2.443,10 |
| 12.3.1 | Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021 | 102218 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 23,10 | 17,63 | 21,00 | 21,33 | 492,72 |
| 12.3.2 | Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. af_01/2021 | 102197 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 23,10 | 33,66 | 21,00 | 40,72 | 940,63 |
| 12.3.3 | Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe | 100719 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 25,20 | 11,15 | 21,00 | 13,49 | 339,94 |
| 12.3.4 | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe | 100739 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 50,40 | 10,99 | 21,00 | 13,29 | 669,81 |
| 12.4 | PINTURA QUADRA POLIESPORTIVA | | | | | | | 16.905,89 |

| | | | | | | | | |
|----------|---|----------------------------|----|--------|--------|-------|----------|-----------|
| 12.4.1 | Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, E = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021 | 102504 - SINAPI/SC 06/2024 | M | 380,24 | 10,80 | 21,00 | 13,06 | 4.965,93 |
| 12.4.2 | Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021 | 102491 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 484,38 | 20,38 | 21,00 | 24,65 | 11.939,96 |
| 12.5 | PINTURA ESTRUTURA METÁLICA | | | | | | | 9.456,49 |
| 12.5.1 | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe | 100739 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 711,55 | 10,99 | 21,00 | 13,29 | 9.456,49 |
| 13 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | 67.734,41 |
| 13.1 | ÁGUA FRIA | | | | | | | 5.329,53 |
| 13.1.1 | IMPLANTAÇÃO DOS SISTEMAS | | | | | | | 1.484,63 |
| 13.1.1.1 | Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | 89402 - SINAPI/SC 06/2024 | M | 17,95 | 13,14 | 21,00 | 15,89 | 285,22 |
| 13.1.1.2 | Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | 89408 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 2,00 | 9,44 | 21,00 | 11,42 | 22,84 |
| 13.1.1.3 | Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | 89440 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 3,00 | 13,02 | 21,00 | 15,75 | 47,25 |
| 13.1.1.4 | Caixa d'água em polietileno, 1500 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021 | 102608 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 1,00 | 933,33 | 21,00 | 1.129,32 | 1.129,32 |
| 13.1.2 | AMBIENTES | | | | | | | 3.844,90 |
| 13.1.2.1 | Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | 89356 - SINAPI/SC 06/2024 | M | 57,89 | 25,65 | 21,00 | 31,03 | 1.796,32 |
| 13.1.2.2 | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 20mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | 89376 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 14,00 | 6,10 | 21,00 | 7,38 | 103,32 |
| 13.1.2.3 | Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | 89362 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 24,00 | 10,36 | 21,00 | 12,53 | 300,72 |
| 13.1.2.4 | Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | 90373 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 16,00 | 13,49 | 21,00 | 16,32 | 261,12 |

| | | | | | | | | |
|----------|--|----------------------------|----|-------|-------|-------|--------|-----------|
| 13.1.2.5 | Luva soldável e com rosca, PVC, soldável, DN 25mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | 89385 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 6,00 | 7,73 | 21,00 | 9,35 | 56,10 |
| 13.1.2.6 | Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | 89395 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 12,00 | 14,22 | 21,00 | 17,20 | 206,40 |
| 13.1.2.7 | Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022 | 89396 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 4,00 | 20,91 | 21,00 | 25,30 | 101,20 |
| 13.1.2.8 | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021 | 89986 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 4,00 | 83,00 | 21,00 | 100,43 | 401,72 |
| 13.1.2.9 | Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021 | 89984 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 6,00 | 85,13 | 21,00 | 103,00 | 618,00 |
| 13.2 | ESGOTO SANITÁRIO | | | | | | | 25.865,56 |
| 13.2.1 | Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | 89711 - SINAPI/SC 06/2024 | M | 15,81 | 21,55 | 21,00 | 26,07 | 412,16 |
| 13.2.2 | Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | 89712 - SINAPI/SC 06/2024 | M | 16,94 | 26,33 | 21,00 | 31,85 | 539,53 |
| 13.2.3 | Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | 89714 - SINAPI/SC 06/2024 | M | 32,88 | 36,69 | 21,00 | 44,39 | 1.459,54 |
| 13.2.4 | Caixa sifonada, com grelha quadrada, PVC, DN 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | 104328 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 6,00 | 74,00 | 21,00 | 89,54 | 537,24 |
| 13.2.5 | Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | 89746 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 2,00 | 26,30 | 21,00 | 31,82 | 63,64 |
| 13.2.6 | Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | 89732 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 6,00 | 15,03 | 21,00 | 18,18 | 109,08 |
| 13.2.7 | Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | 89726 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 4,00 | 10,66 | 21,00 | 12,89 | 51,56 |
| 13.2.8 | Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | 89744 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 8,00 | 25,68 | 21,00 | 31,07 | 248,56 |
| 13.2.9 | Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | 89724 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 12,00 | 10,49 | 21,00 | 12,69 | 152,28 |
| 13.2.10 | Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022 | 89834 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 4,00 | 47,23 | 21,00 | 57,14 | 228,56 |

| | | | | | | | | |
|---------|---|---|----|--------|----------|-------|----------|-----------|
| 13.2.11 | Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 - ref SINAPI 89797 | C.P. 2752311160043 - Composição Própria 06/2024 | UN | 6,00 | 41,41 | 21,00 | 50,10 | 300,60 |
| 13.2.12 | Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | 89753 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 6,00 | 9,02 | 21,00 | 10,91 | 65,46 |
| 13.2.13 | Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | 89778 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 20,00 | 16,78 | 21,00 | 20,30 | 406,00 |
| 13.2.14 | Ralo sifonado, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | 89709 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 4,00 | 22,27 | 21,00 | 26,94 | 107,76 |
| 13.2.15 | Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022 | 89782 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 4,00 | 14,93 | 21,00 | 18,06 | 72,24 |
| 13.2.16 | Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020 | 97896 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 5,00 | 364,54 | 21,00 | 441,09 | 2.205,45 |
| 13.2.17 | Tanque séptico retangular, em alvenaria com blocos de concreto. | 98083 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 1,00 | 5.270,59 | 21,00 | 6.377,41 | 6.377,41 |
| 13.2.18 | Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com blocos de concreto. | 98089 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 1,00 | 5.455,15 | 21,00 | 6.600,73 | 6.600,73 |
| 13.2.19 | Sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto. | 98099 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 1,00 | 4.898,98 | 21,00 | 5.927,76 | 5.927,76 |
| 13.3 | ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | 13.567,88 |
| 13.3.1 | Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 75 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022 | 89576 - SINAPI/SC 06/2024 | M | 41,00 | 20,77 | 21,00 | 25,13 | 1.030,33 |
| 13.3.2 | Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022 | 89512 - SINAPI/SC 06/2024 | M | 106,36 | 44,32 | 21,00 | 53,62 | 5.703,02 |
| 13.3.3 | Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022 | 89511 - SINAPI/SC 06/2024 | M | 15,93 | 34,49 | 21,00 | 41,73 | 664,75 |
| 13.3.4 | Joelho 45 graus, PVC, serie R, água pluvial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022 | 89582 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 1,00 | 29,71 | 21,00 | 35,94 | 35,94 |
| 13.3.5 | Joelho 90 graus, PVC, serie R, água pluvial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022 | 89581 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 6,00 | 29,36 | 21,00 | 35,52 | 213,12 |
| 13.3.6 | Luva simples, PVC, serie R, água pluvial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022 | 89599 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 7,00 | 22,03 | 21,00 | 26,65 | 186,55 |

| | | | | | | | | |
|---------|--|---|----|-------|--------|-------|----------|-----------|
| 13.3.7 | Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020 | 97896 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 13,00 | 364,54 | 21,00 | 441,09 | 5.734,17 |
| 13.4 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | | 22.971,44 |
| 13.4.1 | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 | 86931 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 8,00 | 492,93 | 21,00 | 596,44 | 4.771,52 |
| 13.4.2 | Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020 | 100860 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 6,00 | 94,50 | 21,00 | 114,34 | 686,04 |
| 13.4.3 | Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020 | 86904 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 2,00 | 154,22 | 21,00 | 186,60 | 373,20 |
| 13.4.4 | Bancada de granito cinza polido - fornecimento e instalação - ref SINAPI 86889 | C.P. 2752305148757 - Composição Própria 06/2024 | m² | 2,20 | 866,12 | 21,00 | 1.048,00 | 2.305,60 |
| 13.4.5 | Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em PVC - fornecimento e instalação. af_01/2020 | 86937 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 4,00 | 206,16 | 21,00 | 249,45 | 997,80 |
| 13.4.6 | Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020 | 86884 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 6,00 | 11,18 | 21,00 | 13,52 | 81,12 |
| 13.4.7 | Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020 | 86879 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 2,00 | 9,96 | 21,00 | 12,05 | 24,10 |
| 13.4.8 | Sifão do tipo flexível em PVC 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020 | 86883 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 2,00 | 11,94 | 21,00 | 14,44 | 28,88 |
| 13.4.9 | Torneira cromada de mesa para lavatorio temporizada . af_01/2020 ref. SINAPI 86888 | C.P. 2752304147644 - Composição Própria 06/2024 | UN | 6,00 | 193,28 | 21,00 | 233,86 | 1.403,16 |
| 13.4.10 | Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 | 100868 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 4,00 | 389,41 | 21,00 | 471,18 | 1.884,72 |
| 13.4.11 | Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 | 100867 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 8,00 | 376,30 | 21,00 | 455,32 | 3.642,56 |
| 13.4.12 | Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020 | 100866 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 4,00 | 356,61 | 21,00 | 431,49 | 1.725,96 |
| 13.4.13 | Espelho cristal E = 4 mm | 11186 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 3,56 | 358,33 | 21,00 | 433,57 | 1.543,50 |
| 13.4.14 | Banco articulado para banho, em aco inox polido, 70° cm x 45° cm | 36215 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 2,00 | 913,29 | 21,00 | 1.105,08 | 2.210,16 |

| | | | | | | | | |
|---------|--|---|----|------|----------|-------|----------|-----------|
| 13.4.15 | Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolaio | 37400 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 8,00 | 47,32 | 21,00 | 57,25 | 458,00 |
| 13.4.16 | Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml | 11758 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 4,00 | 45,45 | 21,00 | 54,99 | 219,96 |
| 13.4.17 | Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado | 37401 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 4,00 | 47,32 | 21,00 | 57,25 | 229,00 |
| 13.4.18 | Assento sanitario de plastico, tipo convencional | 377 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 8,00 | 39,90 | 21,00 | 48,27 | 386,16 |
| 14 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 91.135,88 |
| 14.1 | MEDIÇÃO | | | | | | | 5.008,42 |
| 14.1.1 | Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal de 150 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,5 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019 | 100599 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 1,00 | 572,58 | 21,00 | 692,82 | 692,82 |
| 14.1.2 | Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 16 mm2 e disjuntor DIN 50A (não incluso o poste de concreto). af_07/2020 | 101510 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 1,00 | 2.200,37 | 21,00 | 2.662,44 | 2.662,44 |
| 14.1.3 | Poste de concreto armado de secao duplo T, extensao de 9,00 m, resistencia de 150 dan, tipo D | 41196 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 1,00 | 879,70 | 21,00 | 1.064,43 | 1.064,43 |
| 14.1.4 | Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro | 863 - SINAPI/SC 06/2024 | M | 8,00 | 39,30 | 21,00 | 47,55 | 380,40 |
| 14.1.5 | Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023 | 96985 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 2,00 | 75,18 | 21,00 | 90,96 | 181,92 |
| 14.1.6 | Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 70 mm2 | 11855 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 1,00 | 21,83 | 21,00 | 26,41 | 26,41 |
| 14.2 | CAIXA DE PASSAGEM | | | | | | | 2.504,21 |
| 14.2.1 | Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020 | 97881 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 2,00 | 143,89 | 21,00 | 174,10 | 348,20 |
| 14.2.2 | Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m. af_12/2020 | 97883 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 2,00 | 438,93 | 21,00 | 531,10 | 1.062,20 |
| 14.2.3 | Caixa de passagem para telefone 20x20x10cm (sobrepôr), fornecimento e instalacao. af_11/2019 ref. SINAPI 100556 | C.P. 2752408172451 - Composição Própria 06/2024 | UN | 3,00 | 50,24 | 21,00 | 60,79 | 182,37 |

| | | | | | | | | |
|---------|--|---------------------------------|----|-------|--------|-------|--------|----------|
| 14.2.4 | Tampa de ferro fundido, 46x70cm, padrão celesc (12.500kg) | 2752404172551 - Cotação 06/2024 | un | 1,00 | 753,26 | 21,00 | 911,44 | 911,44 |
| 14.3 | ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS | | | | | | | 3.668,98 |
| 14.3.1 | Arruela em alumínio, com rosca, de 1", para eletroduto | 39210 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 4,00 | 1,11 | 21,00 | 1,34 | 5,36 |
| 14.3.2 | Arruela em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto | 39209 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 1,00 | 0,72 | 21,00 | 0,87 | 0,87 |
| 14.3.3 | Bucha em alumínio, com rosca, de 1", para eletroduto | 39176 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 4,00 | 1,50 | 21,00 | 1,81 | 7,24 |
| 14.3.4 | Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto | 39175 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 1,00 | 1,39 | 21,00 | 1,68 | 1,68 |
| 14.3.5 | Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91941 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 9,00 | 12,99 | 21,00 | 15,71 | 141,39 |
| 14.3.6 | Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91940 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 17,00 | 20,82 | 21,00 | 25,19 | 428,23 |
| 14.3.7 | Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91939 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 33,00 | 36,81 | 21,00 | 44,54 | 1.469,82 |
| 14.3.8 | Caixa retangular 4" x 2" teto, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91939 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 2,00 | 36,81 | 21,00 | 44,54 | 89,08 |
| 14.3.9 | Caixa octogonal 3" x 3", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91937 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 20,00 | 17,68 | 21,00 | 21,39 | 427,80 |
| 14.3.10 | Condulete de alumínio, tipo C, para eletroduto de aço galvanizado DN 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022 | 95781 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 2,00 | 40,39 | 21,00 | 48,87 | 97,74 |
| 14.3.11 | Condulete de PVC, tipo Lb, para eletroduto de PVC soldável DN 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022 | 95812 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 2,00 | 28,14 | 21,00 | 34,04 | 68,08 |
| 14.3.12 | Condulete de alumínio, tipo E, eletroduto de aço galvanizado DN 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022 | 95782 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 1,00 | 38,00 | 21,00 | 45,98 | 45,98 |
| 14.3.13 | Condulete de PVC, tipo LI, para eletroduto de PVC soldável DN 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022 | 95809 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 1,00 | 40,07 | 21,00 | 48,48 | 48,48 |
| 14.3.14 | Condulete de alumínio, tipo Lr, para eletroduto de aço galvanizado DN 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022 | 95789 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 1,00 | 45,61 | 21,00 | 55,18 | 55,18 |

| | | | | | | | | |
|---------|--|---|-------|----------|-------|-------|-------|-----------|
| 14.3.15 | Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado DN 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022 | 95796 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 4,00 | 53,63 | 21,00 | 64,89 | 259,56 |
| 14.3.16 | Luva para eletroduto, PVC, soldável, DN 32 mm (100), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p ref. SINAPI 95738 | C.P. 2752408172605 - Composição Própria 06/2024 | UN | 3,00 | 10,80 | 21,00 | 13,06 | 39,18 |
| 14.3.17 | Luva para eletroduto, PVC, soldável, DN 25 mm (3/400), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p ref. SINAPI 95736 | C.P. 2752408172609 - Composição Própria 06/2024 | UN | 15,00 | 9,09 | 21,00 | 10,99 | 164,85 |
| 14.3.18 | Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91919 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 2,00 | 26,02 | 21,00 | 31,48 | 62,96 |
| 14.3.19 | Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91917 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 2,00 | 24,14 | 21,00 | 29,20 | 58,40 |
| 14.3.20 | Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91885 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 9,00 | 15,06 | 21,00 | 18,22 | 163,98 |
| 14.3.21 | Conector wago 221 - 6mm ² | 2752401172456 - Cotação 06/2024 | UN | 6,00 | 4,57 | 21,00 | 5,52 | 33,12 |
| 14.4 | ACESSÓRIOS DE USO GERAL | | | | | | | 78,91 |
| 14.4.1 | Bucha de nylon sem aba S4 | 11945 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 20,00 | 0,05 | 21,00 | 0,06 | 1,20 |
| 14.4.2 | Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips | 11950 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 129,00 | 0,18 | 21,00 | 0,21 | 27,09 |
| 14.4.3 | Parafuso, autoatarraxante, cabeça chata, fenda simples, em aço zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm | 40552 - SINAPI/SC 06/2024 | CENTO | 0,20 | 66,23 | 21,00 | 80,13 | 16,02 |
| 14.4.4 | Fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69 kV (alta tensao) | 404 - SINAPI/SC 06/2024 | M | 20,00 | 1,43 | 21,00 | 1,73 | 34,60 |
| 14.5 | CABOS | | | | | | | 17.920,08 |
| 14.5.1 | Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91932 - SINAPI/SC 06/2024 | M | 160,00 | 18,16 | 21,00 | 21,97 | 3.515,20 |
| 14.5.2 | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91926 - SINAPI/SC 06/2024 | M | 1.900,00 | 4,76 | 21,00 | 5,75 | 10.925,00 |
| 14.5.3 | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91930 - SINAPI/SC 06/2024 | M | 282,00 | 10,20 | 21,00 | 12,34 | 3.479,88 |

| | | | | | | | | |
|--------|---|----------------------------|----|-------|--------|-------|--------|----------|
| 14.6 | DISPOSITIVOS EMBUTIDOS, SOBREPOR E COMANDOS | | | | | | | 4.326,20 |
| 14.6.1 | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91953 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 5,00 | 33,99 | 21,00 | 41,12 | 205,60 |
| 14.6.2 | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91990 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 16,00 | 39,70 | 21,00 | 48,03 | 768,48 |
| 14.6.3 | Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" alto (2,00 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91945 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 16,00 | 16,15 | 21,00 | 19,54 | 312,64 |
| 14.6.4 | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 92000 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 5,00 | 35,59 | 21,00 | 43,06 | 215,30 |
| 14.6.5 | Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 92008 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 4,00 | 54,81 | 21,00 | 66,32 | 265,28 |
| 14.6.6 | Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91996 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 12,00 | 40,22 | 21,00 | 48,66 | 583,92 |
| 14.6.7 | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91992 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 23,00 | 52,20 | 21,00 | 63,16 | 1.452,68 |
| 14.6.8 | Tampa cega em PVC para condutele 4 x 2" | 7543 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 10,00 | 5,02 | 21,00 | 6,07 | 60,70 |
| 14.6.9 | Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 W - fornecimento e instalação. af_08/2020 | 101632 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 10,00 | 38,15 | 21,00 | 46,16 | 461,60 |
| 14.7 | DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO | | | | | | | 3.483,19 |
| 14.7.1 | Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. af_10/2020 | 93670 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 1,00 | 74,26 | 21,00 | 89,85 | 89,85 |
| 14.7.2 | Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação. af_10/2020 | 93673 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 2,00 | 99,16 | 21,00 | 119,98 | 239,96 |
| 14.7.3 | Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_10/2020 | 93653 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 12,00 | 11,44 | 21,00 | 13,84 | 166,08 |
| 14.7.4 | Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. af_10/2020 | 93656 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 6,00 | 13,67 | 21,00 | 16,54 | 99,24 |
| 14.7.5 | Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de 90 kA (tipo AC) | 39472 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 8,00 | 165,25 | 21,00 | 199,95 | 1.599,60 |

| | | | | | | | | |
|--------|--|---|----|--------|--------|-------|--------|-----------|
| 14.7.6 | Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 25 A, tipo AC | 39450 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 2,00 | 144,04 | 21,00 | 174,28 | 348,56 |
| 14.7.7 | Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 A, tipo AC | 39446 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 6,00 | 129,47 | 21,00 | 156,65 | 939,90 |
| 14.8 | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | 9.311,65 |
| 14.8.1 | Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91857 - SINAPI/SC 06/2024 | M | 60,00 | 16,48 | 21,00 | 19,94 | 1.196,40 |
| 14.8.2 | Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91855 - SINAPI/SC 06/2024 | M | 210,00 | 12,05 | 21,00 | 14,58 | 3.061,80 |
| 14.8.3 | Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023 | 91850 - SINAPI/SC 06/2024 | M | 115,00 | 9,74 | 21,00 | 11,78 | 1.354,70 |
| 14.8.4 | Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021 | 97668 - SINAPI/SC 06/2024 | M | 25,00 | 11,32 | 21,00 | 13,69 | 342,25 |
| 14.8.5 | Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022_pa | 95728 - SINAPI/SC 06/2024 | M | 39,70 | 26,70 | 21,00 | 32,30 | 1.282,31 |
| 14.8.6 | Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022_pa | 95727 - SINAPI/SC 06/2024 | M | 77,90 | 20,14 | 21,00 | 24,36 | 1.897,64 |
| 14.8.7 | Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1" e cunha de fixação | 39129 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 41,00 | 1,19 | 21,00 | 1,43 | 58,63 |
| 14.8.8 | Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3/4" e cunha de fixação | 39128 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 88,00 | 1,11 | 21,00 | 1,34 | 117,92 |
| 14.9 | LÂMPADAS, LUMINÁRIAS, REFLETORES E ACESSÓRIOS | | | | | | | 38.896,69 |
| 14.9.1 | Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada LED 15 W - fornecimento e instalação. af_02/2020 | C.P. 2752408172468 - Composição Própria 06/2024 | UN | 4,00 | 40,02 | 21,00 | 48,42 | 193,68 |
| 14.9.2 | Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com LED de 12/13 W - fornecimento e instalação. af_03/2022 | 103782 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 10,00 | 33,16 | 21,00 | 40,12 | 401,20 |
| 14.9.3 | II-90 luminária LED de sobrepor c/difusor translúcido <= 39w | 09.09.038 - FDE/SP 04/2024 | un | 6,00 | 287,62 | 21,00 | 348,02 | 2.088,12 |
| 14.9.4 | Refletor LED retangular 30w - fornecimento e instalação | C.P. 2752408172331 - Composição Própria 06/2024 | UN | 11,00 | 40,66 | 21,00 | 49,19 | 541,09 |

| | | | | | | | | |
|---------|---|---|----|-------|----------|-------|----------|-----------|
| 14.9.5 | Projektor LED modular, clf-mp300ck50cf60 - projetor modular LED - 5.000k - lente 60° - bivolt (ref. cp702308151346) | C.P. 2752408172495 - Composição Própria 06/2024 | UN | 15,00 | 1.630,38 | 21,00 | 1.972,75 | 29.591,25 |
| 14.9.6 | Projektor LED modular de 150 a 200w, eficiência mínima de 125 l/w | 41.12.210 - CPOS/SP 06/2024 | UN | 5,00 | 1.005,19 | 21,00 | 1.216,27 | 6.081,35 |
| 14.10 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | | 857,05 |
| 14.10.1 | Quadro de distribuicao, em PVC, de embutir, com barramento terrA / neutro, para 12 disjuntores nema ou 16 disjuntores DIN | 39805 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 1,00 | 171,13 | 21,00 | 207,06 | 207,06 |
| 14.10.2 | Quadro de distribuicao, em PVC, de embutir, com barramento terrA / neutro, para 48 disjuntores DIN | 43100 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 1,00 | 537,19 | 21,00 | 649,99 | 649,99 |
| 14.11 | ATERRAMENTO | | | | | | | 5.080,50 |
| 14.11.1 | Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro | 867 - SINAPI/SC 06/2024 | M | 75,00 | 55,99 | 21,00 | 67,74 | 5.080,50 |
| 15 | INSTALAÇÕES PREVENTIVAS | | | | | | | 4.012,28 |
| 15.1 | Luminária de emergência, com 30 lâmpadas LED de 2 W, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020 | 97599 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 5,00 | 19,74 | 21,00 | 23,88 | 119,40 |
| 15.2 | Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe | 101908 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 3,00 | 186,44 | 21,00 | 225,59 | 676,77 |
| 15.3 | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820) | 37558 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 7,00 | 40,83 | 21,00 | 49,40 | 345,80 |
| 15.4 | Bloco autônomo de iluminação de emergência, 2 faróis LED, 1000 lumens | 2752408172510 - Cotação 06/2024 | un | 8,00 | 198,20 | 21,00 | 239,82 | 1.918,56 |
| 15.5 | Placa de sinalização de emergência "saida" 24x18 LED | 2752408172536 - Cotação 06/2024 | UN | 2,00 | 60,45 | 21,00 | 73,14 | 146,28 |
| 15.6 | Placa de sinalização de emergência "saida" 50x32 LED | 2752408172534 - Cotação 06/2024 | un | 3,00 | 221,90 | 21,00 | 268,49 | 805,47 |
| 16 | INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES | | | | | | | 11.571,94 |
| 16.1 | Conjunto para quadra de volei com postes em tubo de aco galvanizado 3", H = *255* cm, pintura em tinta esmalte sintetico, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro | 25399 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 1,00 | 2.147,59 | 21,00 | 2.598,58 | 2.598,58 |

| | | | | | | | | |
|------|---|---|----|--------|----------|-------|--------------|-------------------------|
| 16.2 | Par de tabelas de basquete em compensado naval, oficial, 1800 x 1200 mm, incluindo aro de metal e rede em polipropileno 100% (sem suporte de fixação) | 25400 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 1,00 | 3.124,73 | 21,00 | 3.780,92 | 3.780,92 |
| 16.3 | Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm | 25398 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 1,00 | 3.537,53 | 21,00 | 4.280,41 | 4.280,41 |
| 16.4 | Placa de inauguração metálica, *40* cm x *60* cm | 10848 - SINAPI/SC 06/2024 | UN | 1,00 | 753,75 | 21,00 | 912,03 | 912,03 |
| 17 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | 1.827,83 |
| 17.1 | Limpeza final de obra | C.P. 2752306149619 - Composição Própria 06/2024 | m² | 484,38 | 1,82 | 21,00 | 2,20 | 1.065,63 |
| 17.2 | Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023 | 97637 - SINAPI/SC 06/2024 | M2 | 206,00 | 3,06 | 21,00 | 3,70 | 762,20 |
| | | | | | | | TOTAL | R\$ 1.589.777,03 |

15135_v96 - Em Edição Emissão em 19/08/2024 17:02:01

Obs.: Em concordância com a Lei Federal 14.133/2021, os itens que não foram encontrados nas tabelas SINAPI e SICRO foram substituídos por itens de outras tabelas oficiais (FDE, CPOS) e pesquisa de preço em sites especializados de amplo domínio.

Ana Gabriela Souza Reis
Arquiteta e Urbanista
CAU nº A109036-4

